

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan

Sidang Akademik 1993/94

Jun 1994

FPB 132 Fisiologi Sistemik I
(3 jam)

Kertas ini mengandungi ENAM (6) soalan.

Jawab LIMA (5) soalan sahaja.

Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Malaysia

...2/-

1. (A) Bincangkan kesan hormon 1,25-Dihidroksikolekalsiferol.

(10 markah)

- (B) Lakarkan rajah bagi menerangkan proses spermatogenesis.

(5 markah)

- (C) Huraikan fungsi-fungsi sistem ekstrapiramidal.

(5 markah)

2. (A) Huraikan secara umum mekanisme tindakan suatu hormon peptida dengan reseptornya.

(12 markah)

- (B) Terangkan perbezaan di antara ciri gerak balas neural dan hormonal.

(8 markah)

...3/-

3. (A) Bincangkan kesan hormon pertumbuhan yang diperantarakan IGF-I dan IGF-II.

(7 markah)

- (B) Terangkan mekanisme proses pelecutan susu yang disebabkan oleh tindakan oksitosin.

(5 markah)

- (C) Bincangkan cara hiperaldosteronisme menyebabkan keadaan berikut:

- (i) hipernatremia
- (ii) hipokalemia
- (iii) alkalosis metabolik
- (iv) peningkatan isipadu bendalir ekstrasel

(8 markah)

4. Bincangkan topik-topik berikut:

- (A) kitar ovari

(12 markah)

- (B) fasa-fasa kelahiran

(8 markah)

...4/-

5. (A) Terangkan peranan kelenjar hempedu dan pankreas dalam proses pencernaan.

(10 markah)

- (B) Tuliskan nota ringkas tentang fungsi:

- (i) makula utrikel
- (ii) krista ampularis
- (iii) organ Corti
- (iv) humor akueus
- (v) lapisan pigmen retina

(10 markah)

6. Bincangkan sistem limbik.

(20 markah)

-ooOoo-